EXHIBIT 5 TO DECLARATION OF CHAD DROWN



An das Europäische Patentamt

To the European Patent Office EPO - D'Office européen des brevets

Eintritt in die regionale Phase vor dem EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt

Entry into the regional phase before the EPO as designated or elected Office

2 7 07 1999 Entrée dans la phase régionale devant l'OEB agissant en qualité d'Office désigné ou élu

	Europäische Anmeldenummer oder, falls nicht bekannt, PCT-Aktenzeichen oder PCT- Veröffentlichungsnummer		known, PCT application or publication eu			Numéro de dépôt de la demande de brevet européen ou, à défaut numéro de dépôt PCT ou de publication PCT	
	_		<u>98</u>	3901249.7			
		ichen des Anmelders oder Vertreters ax. 15 Positionen)		olicant's or representative's reference ax. 15 spaces)		férence du demandeur ou du mandataire caractères ou espaces au maximum)	
	_		P9	9-45-EP			
\boxtimes	1.	Anmelder Die Angaben über den (die) Anmelder sind in der internationalen Veröffentlichung enthalten oder vom Internationalen Büro nach der internationalen Veröffentlichung vermerkt werden Änderungen, die das Internationale	1.	Applicant Indications concerning the applicant(s) are contained in the international publication or recorded by the International Bureau after the international publication. Changes which have not yet been	1.	Demandeur Les indications concernant le(s) de- mandeur(s) figurent dans la publicatior internationale ou ont été enregistrées par le Bureau international après la publication internationale Les changements qui n'ont pas encore	
لـــا		Büro noch nicht vermerkt hat, sind auf einem Zusatzblatt angegeben		recorded by the International Bureau are set out on an additional sheet.		éte enregistrés par le Bureau internationa sont indiqués sur une feuille additionelle.	
		Zustellanschrift (siehe Merkblatt II, 1)		Address for correspondence (see Notes II, 1)		Adresse pour la correspondance (voir notice II, 1)	
			Zur Kasse				
	2.	Vertreter	2.	Representative	2.	Mandataire	
		Name (Nur einen Vertreter angeben, der in das europäische Patentregister eingeträgen und an den zugestellt wird)		Name (Name only one representative who is to be listed in the Register of European Patents and to whom notification is to be made)		Nom (N'indiquer qu' un seul mandataire, qui sera inscrit au Registre europeen des brevets et auquel signification sera faite)	
		Geschäftsanschrift		RYAN, Anne Mary (Regis Address of place of business	tra	tion No. 72410) Adresse professionnelle	
				60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, Ireland.	,		
		Telefon		Telephone		Téléphone	
		Telefax Telex		+ 353 1 668 0094 Fax		Téléfax Télex	
x		Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt		Additional representative(s) on additional sheet		Autre(s) mandataire(s) sur feuille additionnelle	
	3	Vollmacht	3.	Authorisation	3.	Pouvoir	
		Einzelvollmacht ist beigefügt		Individual authorisation is attached		Un pouvoir special est joint	
		Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer		General authorisation has been registered under No		Un pouvoir general a ete enregistre sous le n°	
		Allgemeine Vollmacht ist eingereicht aber noch nicht registriert		A general authorisation has been filed but not yet registered		Un pouvoir general a ete deposé mais n est pas encore enregistre	
		Die beim EPA als PCT-Anmeldeamt eingereichte Vollmacht schließt ausdrucklich die regionale Phase ein		The authorisation filed with the EPO as PCT receiving Office expressly includes the regional phase		Le pouvoir general tel que depose a l OEB agissant en qualité d'office recepteur au titre du PCT's applique expressement à la phase regionale	

Annex EP.II, page 2

PCT Applicant's Guide - Volume II - National Chapter - EP

×	4.	Prüfungsantrag Hiermit wird die Prüfung der Anmel-	4.	Request for examination Examination of the application under	4,	Requête en examen Il est demandé que la demande de
	Į	Hiermit wird die Prutung der Anmel- die Prüfungsgebühr wird (wurde) entrichtet.		Examination of the application under Art. 94 EPC is hereby requested The examination fee is being (has been, will be) paid.		Il est demande que la demande de brevet soit examinée, conformément l'art. 94 CBE. Il est (a été, sera) procédé au paiement de la taxe d'examen.
		Prüfungsantrag in einer zugelassenen Nichtamtssprache (siehe Merkblatt III, 6.2):		Request for examination in an admissible non-EPO language (see Notes III, 6.2) :		Requête en examen dans une langue non officielle autonsée (voir notice III, 6.2) :
	5.	Abschriften Zusätzliche Abschrift(en) der im ergänzenden europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke wird (werden) beantragt. Anzahl der zusätzlichen Sätze von Abschriften	5.	Copies Additional copy (copies) of the documents cited in the supplementary European search report is (are) requested. Number of additional sets of copies	5.	Copies Prière de fournir une (des) copie(s) supplémentaire(s) des documents cités dans le rapport complémentaire de recherche européenne. Nombre de jeux supplémentaires de copies
	6.	Für das Verfahren vor dem EPA bestimmte Unterlagen	6.	Documents intended for pro- ceedings before the EPO	6.	Pièces destinées à la procédure devant l'OEB
	6.1	Dem Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT I) sind fol- gende Unterlagen zugrunde zu legen.	6.1	Proceedings before the EPO as designated Office (PCT I) are to be based on the following documents:	6.1	La procédure devant l'OEB agissant el qualité d'office désigné (PCT I) doit se
₫		die vom Internationalen Büro ver- öffentlichten Anmeldungsunter- lagen (mit allen Ansprüchen, Beschreibung und Zeichnungen) gegebenenfalls mit den geänderten Ansprüchen nach Art. 19 PCT		the application documents pub- lished by the International Bureau (with all claims, description and drawings), where applicable with amended claims under Art. 19 PCT		fonder sur les pièces suivantes : les pièces de la demande publiée pa le Bureau international (avec toutes les revendications, la description et les dessins), éventuellement avec les revendications modifiées conformé- ment a l'article 19 du PCT
		soweit sie nicht ersetzt werden durch die in drei Stücken beigefügten Änderungen .		unless replaced by the amend- ments enclosed in triplicate.		dans la mesure où elles ne sont pas remplacées par les modifications jointes en trois exemplaires.
		Falls nötig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!		Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!		Le cas échéant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionnelle!
	6 2	Dem Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT II) sind fol- gende Unterlagen zugrunde zu legen	6.2	Proceedings before the EPO as elected Office (PCT iI) are to be based on the following documents:	6 2	La procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office élu (PCT II) doit se fonder sur les pièces suivantes
3		die dem internationalen vorläufigen Prüfungsbericht zugrunde gelegten Unterlagen, einschließlich seiner eventuellen Anlagen (Solche Anlagen müssen immer in drei Stucken beigefügt werden)		the documents on which the inter- national preliminary examination report is based, including its possible annexes (Such annexes must always be filed in triplicate)		les pièces sur lesquelles se fonde le rapport d'examen préliminaire inter national, y compris ses annexes éventuelles (De telles annexes sout toujours à joindre en trois exemplaires)
		soweit sie nicht ersetzt werden durch die in drei Stücken beige- fügten Änderungen .		unless replaced by the amend - ments enclosed in triplicate		dans la mesure ou elles ne sont pas remplacées par les modifications jointes en trois exemplaires.
_		Falls notig, sind Klarstellungen auf einem Zusatzblatt einzureichen!		Where necessary, clarifications must be submitted on a separate sheet!		Le cas écheant, des explications doivent être jointes sur une feuille additionelle!
,		Sind dem EPA als mit der internatio- nalen vorläufigen Prufung beauftragten Behorde Versuchsberichte zugegan- gen, dürfen diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden		If the EPO as International Preliminary Examining Authority has received test reports , these may be used as the basis of proceedings before the EPO		Si l'OEB agissant en qualite d'adminis tration chargee de l'examen prelimi- naire international la reçu des rapport: d'essais, ils peuvent constituer la base de la procedure devant i OEB

Page 4 of 7

7.	Übersetzungen Beigefügt sind die nachfolgend angekreuzten Übersetzungen in einer der Amtssprachen des EPA (Deutsch, Englisch, Französisch):	7. Translations Translations in one of the official languages of the EPO (English, French, German) are enclosed as crossed below:	 Traductions Vous trouverez ci-jointes les traductions cochées ci-après dans l'une des langues officielles de l'OE (allemand, anglais, français):
	 Im Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt oder ausgewähltem Amt (PCT I + II): 	 In proceedings before the EPO as designated or elected Office (PCT I + II). 	 Dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'Office désigné ou élu (PCT (+ II)⁻
	Übersetzung der ursprünglich eingereichten internationalen Anmeldung (Beschreibung. Ansprüche, etwaige Textbestandteile in den Zeichnungen), der veröffentlichten Zusammenfassung, und etwaiger Angaben über Mikroorganismen nach Regel 13 ⁵⁰ .3 und 13 ⁵⁰ .4 PCT, in drei Stücken	Translation of the international application (description, claims, any text in the drawings) as originally filed, of the abstract as published and of any indication under Rule 13th, and 13th 4 PCT regarding micro-organisms, in triplicate	Traduction de la demande inter- nationale telle que déposée initialement (description, revend cations, textes figurant éventuelle ment dans les dessins), de l'abrég publié, et de toutes indications visées aux règles 13 ^{to} 3 et 13 ^{to} 4 du PCT concernant les micro- organismes, en trois exemplaire
]	Übersetzung der prioritätsbegrün- denden Anmeldung(en), in einem Stück	Translation of the priority application(s), in one copy	Traduction de la (des) demande(s ouvrant le droit de priorité, en u exemplaire
	• Zusätzlich ım Verfahren vor dem EPA als Bestimmungsamt (PCT I)	 In addition, in proceedings before the EPO as designated Office (PCT I): 	 De plus, dans la procédure devan l'OEB agissant en qualité d'office désigné (PCT I):
	Übersetzung der nach Art. 19 PCT geänderten Ansprüche nebst Erklärung, falls diese dem Verfahren vor dem EPA zugrunde gelegt werden sollen (siehe Feld 6), in drei Stücken	Translation of amended claims and any statement under Art. 19 PCT, if the claims as amended are to form the basis for the proceedings before the EPO (see Section 6), in triplicate	Traduction des revendications mod fiées et de la déclaration faite confor mément à l'article 19 du PCT, si la pr cédure devant l'OEB doit être fondé sur les revendications modifiées (cf. rubrique 6), en trois exemplaires
	 Zusätzlich im Verfahren vor dem EPA als ausgewähltem Amt (PCT II): 	 In addition, in proceedings before the EPO as elected Office (PCT II) 	 De plus, dans la procédure devant l'OEB agissant en qualité d'office élu (PCT II):
]	Übersetzu∩g der Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, in drei Stücken	Translation of any annexes to the international preliminary examination report, in triplicate	Traduction des annexes du rappo- d'examen préliminaire inter- national, en trois exemplaires
8 .	Biologisches Material Die Erfindung betrifft biologisches Material oder seine Verwendung, das nach Regel 28 EPÜ hinterlegt worden ist.	8. Biological material The invention relates to and/or uses biological material deposited under Rule 28 EPC.	Matière biologique L'invention concerne et/ou utilise la matière biologique, déposée conformément à la règle 28 CBE.
)	Die Angaben nach Regel 28(1)c) EPÜ sind in der internationalen Veröffentlichung oder in der gemäß Feld 7 eingereichten Übersetzung enthalten auf	The particulars referred to in Rule 28(1)(c) EPC are given in the international publication or in the translation submitted under Section 7 on	Les indications visées à la règle 28(1): CBE figurent dans la publication interna- tionale ou dans une traduction produite conformément à la rubique 7 a la / aux
	Serte(n) / Zerle(n)	page(s) / line(s)	page(s) / ligne(s)
	Die Empfangsbescheinigung(en) der Hinterlegungsstelle	The receipt(s) of deposit issued by the depositary institution	Le(s) récépissé(s) de dépôt delivre(s) par l'autorité de depôt
	ist (sind) beigefügt	is (are) enclosed	est (sont) joint(s)
1	wird (werden) nachgereicht	will be filed at a later date	sera (seront) produit(s) ulterieurement
	Verzicht auf die Verpflichtung des Antragstellers nach Regei 28(3) auf gesondertem Schriftstuck	Waiver of the right to an undertaking from the requester pursuant to Rule 28(3) attached	Renonciation, sur document distinct, à l'engagement du requerant au titre de la regle 28(3)

EP

	i i i	Nucleotid- und Aminosäure- sequenzen Die nach Regeln 5.2 und 13 ^{se} PCT sowie Regel 104b (3a) EPÜ erforderli- chen Unterlagen liegen dem EPA pereits vor. Das schriftliche Sequenzprotokoll wird unliegend in einer Amtssprache des EPA nachgereicht.	9.	Nucleotide and amino acid sequences The items necessary in accordance with Rules 5.2 and 13 th PCT and Rule 104b (3a) EPC have already been furnished to the EPO. The written sequence listing is furnished herewith in an official language of the EPO.	9.	Séquences de nucléotides et d'acides aminés Les pièces requises selon les règles 5.2 et 13™ PCT et la règle 104™ (3™) CBE ont déjà été déposées auprès de l'OEB. La liste de séquences écrite est produite ci-joint dans une des langues officielles de l'OEB.
		Das Sequenzprotokoll geht nicht über den Inhalt der Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinaus.		The sequence listing does not include matter which goes beyond the content of the application as filed		La liste de séquences ne contient pas d'éléments s'étendant au-delà du contenu de la demande telle qu'elle a été déposée.
		Der vorgeschriebene maschinenles- are Datenträger ist beigefügt.		The prescribed machine-readable data carner is enclosed.		Le support de données prescrit, déchiffrable par machine, est annexé.
		Die auf dem Datenträger gespei- cherte Information stimmt mit dem schriftlichen Sequenzprotokoll überein.		The information recorded on the data carrier is identical to the written sequence listing		L'information figurant sur le support de données est identique à celle que contient la liste de séquences écnte
	10 1 B n: A	enennungsgebühren enennungsgebühren werden für achstehende in der internationalen achstehende in der internationalen anmeldung bestimmte Vertrags- taaten des EPÜ entrichtet:	10 . 10 1	Designation fees Designation fees are paid in respect of the following EPC Contracting States designated in the international application for a European patent:		Taxes de désignation Les taxes de désignation sont acquittées pour ceux des Etats contractants de la CBE désignés dans la demande internationale qui sont indiqués chaprès:
$\overline{\mathbf{x}}$	AT	Österreich		Austria		Autriche
X	BE	Belgien		Belgium		Belgique
X	CHALI	Schweiz und Liechtenstein		•		. • •
K				Switzerland and Liechtenstein		Suisse et Liechtenstein
	DE	Deutschland		Germany		Allemagne
	DK	Dänemark		Denmark		Danemark
X	ES	Spanien		Spain		Espagne
X	Fi	Finnland		Finland -		Finlande
X	FR	Frankreich		France		France
X	GB	Vereinigtes Königreich		United Kingdom		Royaume-Uni
TX	GR	Gnechenland		Greece		Grèce
$\widetilde{\mathbf{x}}$	ΙE	Irland		Ireland		Irlande
M	ıΤ	-· -				
		Italien		İtaly		Italie
	LU	Luxemburg		Luxembourg		Luxembourg
씜	MC	Monaco		Monaco		Monaco
₩.	NL	Niederlande		Netherlands		Pays-Bas
NAK K K K K K K K K K K K K K K K K K K	PT	Portugal		Portugal		Portugal
띮	SE	Schweden		Sweden		Suède
\square		ti		11		1)
		10		1)		11
	nu nic int ter en Zu Re die zui voi we Mi	erzeit ist nicht beabsichtigt, Benenngsgebühren für die in Feld 10.1 cht angekreuzten, aber in der ernationalen Anmeldung bestimmter vertragsstaaten des EPU zu trichten. Insoweit wird auf die stellung einer Mitteilung nach igel 85a(1) EPÜ verzichtet. Sofern isse Benennungsgebühren nicht bis im Ablauf der in Regel 85a(2) EPU rgesehenen Nachfrist entrichtet inden, wird beantragt, von einer tteilung nach Regel 69(1) EPU zusehen		At present it is not intended to pay designation fees for the EPC Contracting States not marked with a cross under 10.1 but designated in the international application. No communication under Rule 85a(1) EPC in respect of these designation fees need be notified. If they have not been paid by the time the period of grace allowed in Rule 85a(2) EPC expires, it is requested that no communication be sent under Rule 69(1) EPC.		Il n'est pas actuellement envisagé d'acquitter les taxes de désignation pour les Etats contractants de la CBE qui ne sont pas cochés sous la rubrique 10 1, mais qui sont designés dans la demande internationale. Le demandeur renonce ainsi à la notification prévue à la règle 85bis(1) CBE. Si ces taxes de désignation ne sont pas acquittées à l'expiration du délai supplementaire prévu à la règle 85bis(2) CBE, il est demandé de s'abstenir d'envoyer une notification, etablie conformement a la règle 69(1) CBE.
	stad nac und	- gesehen für die Einträgung weiterer Verträgs- sten des EPÜ, für die der PCT oder das EPU h Drucklegung dieses Formblans in Kraft mit die in der internationalen Anmeldung für ein opalisches Patent bestimmt waren		Space for any other EPC Contracting States which may become PCT or EPC Contracting States after this form has been printed and which were designated for a European patent in the international application.		Prévu pour l'inscription d'autres Etats contractants de la CBE à l'égard desqueis le PCT ou la CBE entrera en vigueur apres l'impression du present formulaire et qui ont ete désignés dans la demande internationale pour un brevet europeen

PCT Applicant's Guide - Volume II - National Chapter - EP

X X X X X X	SI LT LV AL RC MI	Lifauen (* ab 5 Juli 1994) Lettland (* ab 1 Mai 1995) Albanien (* ab 1. Februar 1996) Rumänien (* ab 15 Oktober 1996)		Extension of the European patent This application is also considered as being a request for extension to all the non-Contracting States to the EPC designated in the international application with which "extension agreements" were in force on the date of filing the international application*. However, the extension only takes effect if the prescribed extension fee is paid. The applicant intends to pay the extension fee for the States marked with a cross below: Slovenia (* as of 1 March 1994) Lithuania (* as of 5 July 1994) Latvia (* as of 1 February 1996) Romania (* as of 15 October 1996) Macedonia 11		Extension des effets du brevet européen La présente demande est également réputée demande d'extension à tous les Etats non adhérents à la CBE désignés dans la demande interna- tionale, avec lesquels existaient, lors du dépôt de la demande, des «accords d'extension» * . Toutefois l'extension ne produit ses effets que si la taxe d'extension prescrite est acquittée. Le demandeur se propose actuelle- ment d'acquitter la taxe d'extension pour les Etats dont le nom est coché ci-après: Slovénie (* à compter du 1* mars 1994) Lettonie (* à compter du 1 mai 1995) Albanie (* à compter du 1 fevner 1996) Roumanie (* à compter du 15 octobre 1996)
	1)	Platz für Staaten, mit denen «Erstreckungsab- kommen» nach Drucklegung dieses Formblatts in Kraft reten und die in der internationalen Anmeldung bestimmt waren	1)	Space for States with which "extension agree- ments" anter into force after this form has been printed and which were designated in the interna- tional application.	1)	Prévu pour des Etats à l'égard desquels des «accords d'extension» entreront en vigueur après l'impression du présent formulaire et qui ont été designés dans la demande internetionale.
	12.	Automatischer Abbuchungsauftrag (Nur möglich für Inhaber von beim EPA geführten laufenden Konten) Das EPA wird beauftragt, nach Maßgabe der Vorschriften über das automatische Abbuchungsverfahren fällige Gebühren und Auslagen vom untenstehenden laufenden Konto abzubuchen. Nummer des laufenden Kontos / Name des Kontoinhabers	12.	Automatic debit order (for EPO deposit account holders only) The EPO is hereby authorised, under the Arrangements for the automatic debiting procedure, to debit from the deposit account below any fees and costs falling due Deposit account number / Account holder's name	12.	Ordre de prélèvement automatique (uniquement possible pour les titulaires de comptes courants ouverts auprès de l'OEB) Par la présente, il est demandé à l'OEB de prélever du compte courant cidessous les taxes et frais venant à échéance, conformément à la réglementation relative au prélèvement automatique. N° du compte courant / Nom du titulaire du compte
	13	Eventuelle Rückzahlungen auf das beim EPA geführte laufende Konto Nummer	13	Reimbursement, if any, to EPO deposit account number	13.	Remboursements éventuels à effectuer sur le compte courant ouvert auprès de l'OEB numéro
		Name des Kontoinhabers		Account holder's name		Nom du titulaire du compte
	14.	Unterschrift(en) des (der) Anmelder(s) oder Vertreters Ort / Datum		Signature(s) of applicant(s) or representative Place / Date Dublin, July 23, 1999.	14.	Signature(s) du (des) demandeur(s) ou mandataire Lieu / Date
		Für Angestellte (Art. 133(3) EPÜ) mit allgemeiner Vollmacht: Nr		epresentative For employees (Art. 133(3) EPC) having a general authorisation: No. Please type name(s) under signature(s). In the case of legal persons the position of the signatory within the company should also be typed		Pour les employés (art. 133(3) CBE) disposant d'un pouvoir général . N° Veuillez faire figurer le nom dactylographie sous la signature Si ce nom designe une personne morale ajouter la mention dactylographie de la position

Filed 06/14/2007

Page 7 of 7

EPO - DG 1

27 07. 1999



Continuation of EPO Form 1200

European Patent Application No. 98901249.7

Section 2: Additional Representative

Name:

RYAN, John Mary

(Registration No. 72420)

Address or

ANNE RYAN & CO.,

place of business:

60 Northumberland Road,

Ballsbridge,

Dublin 4,

Ireland.

Tel:

+ 353-1-668-0094

Fax:

+,353-1-668-0412

Signature

Anne Ryan -

Representative

Dublin, July 23, 1999.